

Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE TOTAL	ELEC NOR		VIVIENDO SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA, S.L.	
					PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE TOTAL	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	IMPORTE TOTAL
LOTE Nº 3. CONEXIONADO HIDRÁULICO - CLIMATIZADORES (UTAS)								
TUBERIA Y AISLAMIENTOS								
15	m	Instalación y suministro de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno de 20 mm de diámetro exterior (coquilla recubierta con chapa de aluminio). <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	25,02	375,3	25,93	388,95	27,92	418,80
15	m	Instalación y suministro de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno de 25 mm de diámetro exterior (coquilla recubierta con chapa de aluminio). <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	27,79	416,85	29,56	443,40	28,92	433,80
105	m	Instalación y suministro de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno de 32 mm de diámetro exterior (coquilla recubierta con chapa de aluminio). <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	31,96	3.355,80	34,86	3.660,30	31,35	3.291,75
210	m	Instalación y suministro de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno de 40 mm de diámetro exterior (coquilla recubierta con chapa de aluminio). <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	39,54	8.303,40	40,83	8.574,30	37,10	7.791,00
375	m	Instalación y suministro de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno de 50 mm de diámetro exterior (coquilla recubierta con chapa de aluminio). <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	47,04	17.640,00	44,53	16.698,75	34,69	13.008,75
135	m	Instalación y suministro de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno de 63 mm de diámetro exterior (coquilla recubierta con chapa de aluminio)	56,16	7.581,60	49,19	6.640,65	45,62	6.158,70
195	m	Instalación y suministro de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno de 75 mm de diámetro exterior (coquilla recubierta con chapa de aluminio). <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	63,6	12.402,00	58,10	11.329,50	57,36	11.185,20
90	m	Instalación y suministro de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo multicapa de polipropileno de 90 mm de diámetro exterior (coquilla recubierta con chapa de aluminio). <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	80,26	7.223,40	68,43	6.158,70	73,16	6.584,40
VALVULERIA Y ACCESORIOS								
36	Ud	Instalación y suministro de punto de vaciado formado por 10 m de tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	100,4	3.614,40	130,64	4.703,04	87,47	3.148,92
6	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 80 mm, 16 bar, con volante reductor manual, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	203,98	1.223,88	113,65	681,90	144,81	868,86
35	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 65 mm, 16 bar, con volante reductor manual, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	177,27	6.204,45	97,22	3.402,70	125,39	4.388,65
69	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 50 mm, 16 bar, con volante reductor manual, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	160,59	11.080,71	87,68	6.049,92	109,55	7.558,95
3	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 50 mm, 16 bar, 3 vías, motorizada proporcional, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	286,31	858,93	449,93	1.349,79	577,48	1.732,44
6	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 40 mm, 16 bar, 3 vías, motorizada proporcional, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	182,68	1.096,08	330,12	1.980,72	570,40	3.422,40
2	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 32 mm, 16 bar, 3 vías, motorizada proporcional, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	138,75	277,5	300,31	600,62	523,51	1.047,02
1	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 25 mm, 16 bar, 3 vías, motorizada proporcional, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	123,48	123,48	222,80	222,80	551,59	551,59
3	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 65 mm, 16 bar, 2 vías, motorizada proporcional, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	283,96	851,88	728,57	2.185,71	442,42	1.327,26
9	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 50 mm, 16 bar, 2 vías, motorizada proporcional, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	241,29	2.171,61	311,93	2.807,37	415,92	3.743,28
41	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 40 mm, 16 bar, 2 vías, motorizada proporcional, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	161,97	6.640,77	262,27	10.753,07	338,75	13.888,75
9	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 32 mm, 16 bar, 2 vías, motorizada proporcional, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	123,44	1.110,96	245,11	2.205,99	311,28	2.801,52
5	Ud	Instalación y suministro de válvula de mariposa de hierro fundido embreada, DN 25 mm, 16 bar, 2 vías, motorizada proporcional, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	107,27	536,35	212,45	1.062,25	285,19	1.425,95
25	Ud	Instalación y suministro de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, de 1 1/2", para roscar, aislada y acabado en aluminio brillante. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	115,57	2.889,25	70,39	1.759,75	118,05	2.951,25
13	Ud	Instalación y suministro de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, de 1 1/4", para roscar, aislada y acabado en aluminio brillante. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	79,22	1.029,86	55,50	721,50	31,41	408,33
3	Ud	Instalación y suministro de filtro de agua de cestilla con bridas DN80 PN-16 con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	200,43	601,29	138,95	416,85	196,89	590,67
16	Ud	Instalación y suministro de filtro de agua de cestilla con bridas DN65 PN-16 con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	176,39	2.822,24	113,32	1.813,12	168,58	2.697,28
52	Ud	Instalación y suministro de filtro de agua de cestilla con bridas DN50 PN-16 con cuerpo de fundición de hierro y tamiz de acero inoxidable. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	148,79	7.737,08	95,73	4.977,96	128,90	6.702,80
17	Ud	Instalación y suministro de filtro de agua de cestilla roscado DN40 PN-16 con cuerpo de latón y tamiz de acero inoxidable, con una luz de 0,25 mm, aislado. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	105,77	1.798,09	54,69	929,73	96,77	1.645,09
6	Ud	Instalación y suministro de filtro de agua de cestilla roscado DN32 PN-16 con cuerpo de latón y tamiz de acero inoxidable, con una luz de 0,25 mm, aislado. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	74,66	447,96	46,26	277,56	78,28	469,68
6	Ud	Instalación y suministro de manguito antivibratorio de expansión de doble onda, DN80 PN-16, aislado y acabado en aluminio brillante. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	186	1.116,00	110,20	661,20	122,55	735,30

32	Ud	Instalación y suministro de manguito antivibratorio de expansión de doble onda, DN65 PN-16, aislado y acabado en aluminio brillante. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	160,27	5.128,64	90,32	2.890,24	101,18	3.237,76
64	Ud	Instalación y suministro de manguito antivibratorio de expansión de doble onda, DN50 PN-16, aislado y acabado en aluminio brillante. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	142,69	9.132,16	77,33	4.949,12	83,57	5.348,48
24	Ud	Instalación y suministro de manguito antivibratorio de expansión de doble onda, DN40 PN-16, para roscar, aislada y acabado en aluminio brillante. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	113,57	2.725,68	59,29	1.422,96	73,49	1.763,76
12	Ud	Instalación y suministro de manguito antivibratorio de expansión de doble onda, DN32 PN-16, para roscar, aislada y acabado en aluminio brillante. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	84,17	1.010,04	50,13	601,56	58,49	701,88
6	Ud	Instalación y suministro de válvula de equilibrado dinámico de fundición, de 80 mm, caudal 19 m ³ /h, conexiones embridadas, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	397,5	2.385,00	578,25	3.469,50	536,03	3.216,18
16	Ud	Instalación y suministro de válvula de equilibrado dinámico de fundición, de 65 mm, caudal 14 m ³ /h, conexiones embridadas, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	339,54	5.432,64	337,57	5.401,12	397,32	6.357,12
4	Ud	Instalación y suministro de válvula de equilibrado dinámico de fundición, de 65 mm, caudal 11 m ³ /h, conexiones embridadas, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	339,54	1.358,16	337,57	1.350,28	397,32	1.589,28
10	Ud	Instalación y suministro de válvula de equilibrado dinámico de latón estampado, de 50 mm, caudal 10 m ³ /h, conexiones roscadas, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	211,6	2.116,00	184,28	1.842,80	367,24	3.672,40
8	Ud	Instalación y suministro de válvula de equilibrado dinámico de latón estampado, de 50 mm, caudal 7 m ³ /h, conexiones roscadas, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	211,6	1.692,80	184,28	1.474,24	367,24	2.937,92
16	Ud	Instalación y suministro de válvula de equilibrado dinámico de latón estampado, de 40 mm, caudal 4 m ³ /h, conexiones roscadas, aislada y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	170,62	2.729,92	144,97	2.319,52	196,77	3.148,32
15	Ud	Instalación y suministro de válvula de equilibrado dinámico de latón estampado, de 32 mm, caudal 3 m ³ /h, conexiones roscadas, aislado y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	139,88	2.098,20	127,81	1.917,15	176,43	2.646,45
6	Ud	Instalación y suministro de válvula de equilibrado dinámico de latón estampado, de 25 mm, caudal 2 m ³ /h, conexiones roscadas, aislado y acabado en aluminio. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	94,67	568,02	97,45	584,70	157,82	946,92
35	Ud	Instalación y suministro de purgador automático de aire de gran capacidad con boya y rosca de 3/4" de diámetro, cuerpo y tapa de fundición GG25. con válvula. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	149,87	5.245,45	68,77	2.406,95	218,62	7.651,70
138	Ud	Instalación y suministro de manómetro esfera D-100, 0-10bar, estanco en baño de glicerina, de acero inoxidable AISI 316 y rosca de 1/2", con válvula. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	79,53	10.975,14	49,91	6.887,58	54,91	7.577,58
66	Ud	Instalación y suministro de termómetro esfera D-100, 0-20 °C, con vaina de 1/2". <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	21,64	1.428,24	18,63	1.229,58	18,05	1.191,30
72	Ud	Instalación y suministro de termómetro esfera D-100, 0-100 °C, con vaina de 1/2". <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	21,64	1.558,08	18,63	1.341,36	18,50	1.332,00
800	Ud	Instalación y suministro de etiquetas adhesivo troqueladas para identificar los diferentes fluidos, valvulería y equipos. <u>Se incluye el suministro del material necesario.</u>	1,91	1.528,00	0,58	464,00	2,28	1.824,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE Nº 3 (SIN IVA)			168.643,29		144.010,76		166.121,44	
Impuesto sobre el Valor Añadido			35.415,09		30.242,26		34.885,50	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE Nº 3 (CON IVA)			204.058,38		174.253,02		201.006,94	

No se admitirán las ofertas que superen el presupuesto base de licitación para cada lote.

PLAZO EJECUCIÓN TOTAL LOTE Nº 3	___ DÍAS NATURALES	105	90
---------------------------------	--------------------	-----	----

OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS

o Cuando concurren dos licitadores, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.

-13,31% 15,35%

PUNTUACIÓN TOTAL	98,57	84,65
-------------------------	--------------	--------------

- **Precio (90%):** Se otorgarán **noventa (90) puntos** a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

$$P_x = P_{max} - 100 \cdot \left[\frac{O_x - O_{mb}}{O_{mb}} \right]$$

Siendo P_x la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, P_{max} la puntuación máxima, O_x el importe de la oferta del licitador, y O_{mb} el importe de la oferta más económica.

- **Mejora de plazo de ejecución de los trabajos (10%):** se otorgarán hasta un total de **diez (10) puntos** a la oferta que presente un menor plazo de ejecución de los trabajos, para lo cual deberán indicar el plazo de ejecución de los trabajos del lote en días naturales desde la firma del acta de replanteo. La oferta que presente un menor plazo de ejecución recibirá diez puntos, el resto de ofertas se valorarán de manera proporcional al plazo ofertado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$M = M_{max} \cdot \left(\frac{s}{t} \right)$$

Siendo M = puntuación obtenida por la oferta valorada, M_{max} = la puntuación máxima, s = menor plazo de ejecución de todos los incluidos en las ofertas recibidas y t = plazo de ejecución incluido en la oferta valorada. Las ofertas que no mejoren plazo recibirán cero puntos.

90,00	74,65
-------	-------

8,57	10,00
------	-------